

一、项目名称、技术规格和配置要求、数量。

(一) 设备清单及参数

包一：宁南县宁远镇社区卫生服务中心办公设备采购项目，最高限价 45600.00 元；

序号	货物/标的名称	技术参数要求	数量	单位
1	台式电脑	1) 处理器: Intel 酷睿处理器, ≥6核 12 线程, 3GHz, Max Turbo ≥ 4.60 GHz, 18MB 缓存, 10 纳米制程 2) 主板: Intel B600 及以上芯片组 3) 内存: ≥16G DDR4 3200MHz 内存, 提供双内存槽位 4) 显卡: UHD 770 高清显卡 5) 声卡: 集成声卡, 支持 5.1 声道 (提供前 2 后 3 共 5 个音频接口, 其中前置包含 1 个 2 和 1 接口) 6) 硬盘: 1TB SATA 7200rpm HDD 硬盘 +128G 固态硬盘; 支持扩展 M.2 PCIe 2242 Gen3/ 2280 Gen4 协议固态硬盘 7) 网卡: 集成 10/100/1000M 以太网卡; 支持 WiFi6, 传输速率不低于 9.6Gbps; 可扩展独立网卡 8) 光驱: DVD-RAM 9) 扩展槽: 1 个 PCIe x16 Gen4, 2 个 PCIe x1, 1 个 PCI, 1 个 M.2 PCIe 槽位, 1 个 3.5 吋硬盘位, 三合一读卡器, 1 个 2.5 吋硬盘位 10) 键盘、鼠标: 原厂防水键盘、抗菌鼠标; 11) 接口: 10 个 USB 接口 (前置 6 个 USB 3.2 Gen1, 后置 4 个 USB 2.0, 非转接)、1 组 PS/2 接口、1*LAN、1 个串口、VGA+HDMI 1.4 接口 (VGA 非转接, 支持同步进行视频输出, 双屏显示); 12) 电源: 110/220V 180W 节能电源, 转换效率不低于 85% 13) 安全特性: USB 屏蔽技术, 仅识别 USB 键盘、鼠标, 无法识别 USB 读取设备, 有效防止数据泄露 (投标时提供功能性截屏); 支持键盘开机, 14) 操作系统: 预装 Windows 10 正版	5	台

		<p>操作系统</p> <p>15) 管理功能：支持一键恢复，出厂预装正版远程管理软件（如非主机同品牌，需提供第三方至少三年的正版授权），能够实现远程桌面管理、资产监控、软件分发、行为管理、外设控制、杀毒软件管理等功能，签订合同时需提供软件功能介绍及截屏</p> <p>16) 机箱："标准 MATX 立式机箱，采用蜂窝结构，散热更为有效；强力散热风扇，能够达到有效降解甲醛、净化空气的效果（投标时提供第三方检测机构证明文件）机箱不大于 13.6L，顶置提手，方便搬运，顶置电源开关键，方便使用；"</p> <p>17) 显示器：≥23.8 吋与主机同品牌液晶显示器，VGA +HDMI，分辨率≥1920*1080，IPS，NTSC≥72%，支持壁挂，支持莱茵 TUV 蓝光认证；</p> <p>18) 服务：厂商需提供一诺闪修及数据拯救服务；一诺闪修：当日下午 4 点钱报修，下一自然日 24 点前修复，若没有完成修复，则为客户免费赠送延迟日数对应的月度延保服务；数据拯救服务：3 年之内，面向 HDD/SSD，针对其软件原因或硬件原因导致数据丢失的情况，联想将提供 1 次免费的尝试性故障硬盘（单盘）数据拯救服务，若未恢复则不计次数；原厂提供 3 年保修服务；原厂提供 3 年 7*24 小时热线技术支持服务；3 年硬盘保留服务；符合国家节能、十环、无铅等权威认证要求，须具有有效期内的节能、环保认证证书。验收时原厂售后部门人员参与验收。</p> <p>19) 投标产品品质和信誉要求： (1) 制造厂家原厂售后服务通过客户联络中心标准体系（CCCS）钻石五星级认证，提供证明文件 (2) 制造厂商获得中国合格评定认可委员会（CNAS）实验室认可证书</p> <p>20) 供应商在领取中标通知书时需提供制造商针对本项目的正品证明及售后服务承诺函（签合同时需要验证复印件）</p>		
2	复印	A3 幅面彩色复印机，7 寸彩色液晶触摸屏、复印速度 28 页/分钟，复印分辨率 600*600DPI；打印速度 28 页/分钟，打印分辨率 1800(等效)*600dpi；	1	台

	机	预热时间 20 秒,首页输出黑色 6.8 秒、彩色 8.4 秒, 标配复印/网络打印/网络彩色扫描, 标配双纸盒 (2*500 页), 标配手送 100 页, 纸张克重 60-256g/m ² , 标配内存 6G, 可长纸打印, 扫描速度 55 页/分钟, 标配双面器、双面自动输稿器。		
--	---	--	--	--

包二：宁南县教育体育和科学技术局一村一幼触控一体机采购，
最高限价 175000.00 元；

序号	货物/标的名称	技术参数要求	数量	单位
1	智能交互式一体机	<p>一、大屏硬件参数</p> <p>1. 不低于 86 寸 LED 液晶 A 规屏，采用一体化设计，外部无可见内部功能模块连接线，边框需平滑无棱角；</p> <p>2. ★屏幕亮度≥450cd/m²，对比度≥6000：1，色彩度：10bit 1.07B，色彩饱和度：≥92%，可视角度：垂直上下≥178°，水平左右≥178°；（提供具有 CNAS 资质的权威机构出具的检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>3. ★内置不低于 800 万像素摄像头，支持远程巡课应用；内置麦克风，拾音距离≥12 米；（提供具有 CNAS 资质的权威机构出具的检测报告复印件并加盖生产厂商公章证明）</p> <p>4. ★设备支持开机 logo、开机动画可根据用户需求自定义；（提供具有 CNAS 资质的权威机构出具的检测报告复印件并加盖生产厂商公章证明）</p> <p>5. 支持 Window 和 Android 双系统运行,当其中一个系</p>	7	台

	<p>统出现异常，可一键切换到备份系统，保障整个系统正常运行；</p> <p>6. 设备支持双系统下 20 点同时书写、触控功能，书写无断点无偏移；</p> <p>7. ★前置物理按键功能可以在系统中进行配置，如用户可以设置按键功能为短按或者长按响应，响应的功能是一键开关 ops 或对 ops 一键还原；（提供具有 CNAS 资质的权威机构出具的检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>8. ★设备需支持双网口网络交换功能，能为教室内其他有线网络设备提供便利；（提供具有 CNAS 资质的权威机构出具的检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>9. 不少于如下接口：音视频输入接口 HDMI in × 2；VGA in × 1；Ypbpr × 1；CVBS in × 1；Line in × 1；Audio in × 1；音视频输出接口 Line out × 1；SPDIF out × 1；存储控制接口 前置 Type-A USB3.0 × 3；Type-C USB3.0 × 1；USB2.0 × 1；multi USB2.0 × 1；</p> <p>10. ★设备需触控灵敏、书写流畅；首点响应时间≤5ms，连续响应时间≤3ms，触控精度≤0.1mm，书写延时≤50ms；（提供具有 CNAS 资质的权威机构出具的检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>11. ★安卓配置要求：Android 8.0 及以上版本，内存≥</p>		
--	--	--	--

	<p>3GB；存储空间≥8GB；（提供具有 CNAS 资质的权威机构出具的检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>12. Android 系统中，白板内容支持通过移动端扫描二维码或邮件的方式实现文件共享及板书内容共享，并支持以设备内置的文件的格式、PDF、图片的格式进行本地存储及再次编辑；</p> <p>13. 设备内置用户电子使用手册，离线版本开机即可阅读；同时提供线上用户手册二维码，扫一扫二维码即可在线观看产品用户手册；支持安卓、windows 系统一键自检的功能、提示故障原因，一键优化系统、提高系统运行速率；</p> <p>14. 整机内置 2.1 声道音响，前朝向额定不少于 15W 中高音扬声器 2 个，后朝向不少于额定 20W 低音扬声器 1 个，额定总功率不低于 50W；</p> <p>15. 前置 Type-C 支持充电 功能，为手机、电脑设备提供即时充电功能，为手机充电时可显示快速充电；前置 Type-C 接口支持 U 盘文件传输；可通过 Type-C 接口实现音视频输入，外接电脑设备通过 TypeC 线连接至整机 TypeC 口，可把外接电脑设备画面投到整机上，同时在整机上操作画面，可实现触摸电脑的操作，无需再连接触控 USB 线；前置 Type-C 支持手机投屏功能。</p> <p>二、OPS 参数：</p>	
--	--	--

	<p>平台构架：sky Lake，处理器：Intel Core i5-6400，主频：2.7GHz</p> <p>内存：DDR4 8GB，硬盘：M.2 256GB，显卡：Intel CPU 内部集成显卡，显示接口：HDMI 接口(out) x1, DP(out) 接口 x1，网卡：Integrated 10/100/1000M Adaption x1，网口：RJ45 x1</p> <p>音频：不支持，蓝牙：支持，USB：USB3.0 接口 x3，USB2.0 接口 x3</p> <p>电源：DC12V~19V,>=10A 尺寸：180mm(长)x194mm(宽)x42mm(厚度) 重量：1.24KG±10G，工作温度：0~40°C，工作湿度：10%~90%</p> <p>三、智能教学软件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 教学软件为备授课一体客户端，同时具备备课模式和授课模式，在软件安装完成后可自有切换备课和授课模式，方便在不同场景下使用； 2. 教学软件可支持教师自主注册账号，可使用账号密码登录或使用微信扫码绑定账号完成登录，支持解绑账号与微信号关系进行重新绑定； 3. 教学软件需为教师提供免费的不低于 200G 云存储空间，无需完成额外任务即可获取，教师可在个人网盘中上传存储教学资源，资源格式包含：ppt、word、pdf、图片、音视频、zip；支持拖动本地课件素材至网盘区域实 	
--	--	--

	<p>现资源上传，支持移动调整文件及文件夹的层级，支持对文件进行重命名、删除操作；</p> <p>4. ▲支持提供 PPT 、WPS 插件，同时支持原生 Office、WPS 环境下备课，教师可将课件内容一键上传更新至教师云空间，方便在授课时直接下载使用云端资源；（提供第三方检测机构出具的检验或检测报告复印件）</p> <p>5. ▲支持第三方网页资源导入，支持教师检索到的相关教学内容一键插入 PPT，在授课过程中网页资源可直接播放使用，支持网页中音视频内容直接播放；（提供第三方检测机构出具的检验或检测报告复印件）</p> <p>6. ▲支持插入音频、视频，并支持在 PPT 中对音频、视频进行打点，对打点内容进行重命名，支持在 PPT 播放状态下快速点击标记点，自动跳转至标记点；（提供第三方检测机构出具的检验或检测报告复印件）</p> <p>7. 支持提供按学段学科、教材版本、册别、章节提供优质课件资源，可支持在线预览课件资源，支持将优质课件一键下载插入到 PPT 课件中，并进行修改；</p> <p>8. 支持提供按学段学科、教材版本、册别、章节或学段学科、知识点提供优质试题资源，可将试题资源一键插入 PPT 课件中，支持在授课过程中将题干和答案解析进行分步展示，可支持放大、缩小试题内容；</p> <p>9. 支持提供汉字教学资源，将汉字一键插入到 PPT 课件</p>	
--	--	--

	<p>中,可预览播放汉字教学内容,支持在 PPT 课件中查看拼音并对拼音进行点播,支持分步或连续步骤查看汉字笔顺,支持查看汉字的释义、组词内容、笔画数、偏旁等内容;</p> <p>10. 支持提供古诗词教学资源,按教材册别、作者朝代筛选查找古诗词内容,支持将古诗词一键插入到 PPT 课件中,并在授课过程中打开 PPT 查看古诗词原文、背景、作者、释义、赏析等内容,提供古诗词原文朗读音频;</p> <p>11. ▲同时提供方便数学教学使用的绘图工具:数学画板、动态课件,提供丰富的资源内容,方便教师一键调用,支持将线下已有的动态课件资源一键导入到 PPT 中,打开 PPT 即可动态展示数学画板相应资源方便进行课堂调用; (提供第三方检测机构出具的检验或检测报告复印件)</p> <p>12. 支持教师快速制作化学方程式,并将化学方程式一键插入到当前正在制作的 PPT 中,软件预设初高中常用化学方程式,支持模糊匹配,方便快速选择匹配的化学方程式并一键插入到 PPT 中,插入 PPT 中可支持再次编辑;</p> <p>13. 支持将校本教材教辅资源按学科、年级、册别、出版社条件进行归类,支持教师打开电子教材教辅进行授课,支持切换单页和双页模式,支持点击目录快速跳转到相应页码,授课过程中支持对教材教辅内容进行批注,批注跟随资源内容;</p>	
--	---	--

	<p>14. 支持白板教学，提供个性化主题模板（拼音田字格、田字格、米字格、四线格、五线谱、黑板、白板、灰板）支持在白板任意位置进行原笔迹书写、自由批注、擦除、拖动功能，支持手势按压擦除笔迹；</p> <p>15. ▲同时支持安卓、ios 移动客户端一键扫码连接大屏，实现投屏授课功能，支持教师利用手机移动设备在教室任意位置对智能交互一体机上的 PPT 课件进行翻页控制，支持远程将个人网盘资源推送至大屏并遥控 PPT，支持 PPT 板书批注及清空笔迹，同时支持微信扫码拍照上传及移动客户端拍照上传，支持将移动端摄像头画面实时同步至大屏并根据手机摆放方向自动旋屏展示，支持将手机桌面同步投屏至大屏上，并支持切换窗口模式，自由调整窗口大小；（提供第三方检测机构出具的检验或检测报告复印件）</p> <p>16.▲需支持保存板书功能，支持将板上画笔内容、几何图形、立体图形等元素内容保存至云白板，只要教师在其他设备上登录账号即可快速加载打开板书内容，该板书内容非图片格式，需支持在板书基础上对任一元素进行二次编辑调整，彻底还原板书，板书内容支持重命名，需支持按照日期顺序进行排布；（提供第三方检测机构出具的检验或检测报告复印件）</p> <p>17. ▲支持英文单词、短语手写识别，展示出打印体识别内容，支持播放单词读音、查看单词音标、释义等内容，</p>	
--	--	--

		可通过跳转至三方平台查看完整的单词例句等信息，支持将单词卡片一键插入到白板中并对单词卡片进行样式上无损放大缩小；（提供第三方检测机构出具的检验或检测报告复印件）		
2	高拍仪	<p>1. 展台外观：箱体采用 ABS 环保材质轻便耐腐蚀，箱内无可见连接线，整机圆边设计，安全防碰伤；</p> <p>2. 像素：不低于 800 万像素，A4 幅面；</p> <p>3. 箱体外侧内嵌≥2 个 USB 扩展口，可外接 U 盘或无线键鼠的接收器；</p> <p>4. 对焦方式采用自动+触摸控制对焦；</p> <p>5. 整机自带 LED 补光灯，可触摸式灯光调节；</p> <p>6. 可预设画笔批注的粗细及颜色，支持对展台画面进行移动、缩放；</p> <p>7. 自带虚拟黑板功能，截取实物展示的某一重点内容在虚拟黑板模式下进行单独批注讲解，板书支持保存和二次打开、编辑，使授课变得简单轻松；</p> <p>8. 图像特技：二维码扫描、延时拍照、聚光灯、负片、镜像、黑白、自动曝光、视频冻结、同屏对比、旋转、屏幕录制；</p> <p>9. 内置麦克：图像录制的同时老师讲解的声音也能同步。</p>	7	台
3	无线扩声系统	<p>1. 喇叭采用 5.5 寸布盆低音，20 芯 3 寸蚕丝膜高音，中频与高频具备良好的衔接性；</p> <p>2. 四种安装方式可选，U 形支架横装、U 形支架竖装、V 形支架 75°辐射角度安装、葫芦孔壁装；</p>	7	套

		<p>3. 不少于 1 路话筒、1 路线路输入，并带独立音量调节功能；</p> <p>4. 带 1 个电源开关，在需要时可关闭音箱电源，保障系统安全运行；</p> <p>5. 1 路 30W 定阻输出凤凰座，可连接至副箱使用；</p> <p>6. 2.4G 数字无线发射器（无线话筒）；</p> <p>7. 有音量调节按键，可调音量；</p> <p>8. LCD 液晶显示充电、发射信号、电池电量、音量大小等工作状态；</p> <p>9. 远距离电子激光教鞭、USB 软件升级接口功能；</p> <p>10. 采用锂电池供电、低能耗设计、环保节能、无信号时 2 分钟内自动关机，2 小时充足电可持续续航时间≥12h；</p> <p>11. 输出功率：30W（额定）/60W（峰值）；</p> <p>12. 灵敏度：97dB±3dB。</p>		
4	辅材及安装（无绿板）	根据现场实际需要	7	批

包三：宁远镇购买打印机政府采购项目，最高限价 45000.00 元；

采购项目	规格型号或配置参数	采购数量
打印机	<p>1、类型： A3 彩色激光多功能数码一体机；</p> <p>2、设备接口： USB、RJ45， 最高支持 1000 Base -TX；</p> <p>3、打印功能:支持自动双面打印、支持网络打印、支持 PC 端打印状态监控；</p> <p>4、复印功能:支持稿台 (FB)、 自动进稿器 (ADF)、 支持彩色复印、复印模式包含彩色、黑白;支持多页合一-复印、自动双面复印、缩放复印、逐份复印；</p> <p>5、扫描功能:支持彩色扫描、支持稿台 (FB)、 自动进稿</p>	1 台

<p>(ADF、支持双面扫描, 自带扫描应用软件;</p> <p>6、★打印准备时间≤8S;首页打印时间≤4.4S;</p> <p>7、★打印速度≥32ppm ;</p> <p>8、★10 英寸超大彩色触摸屏;</p> <p>9、★内存 2GB; 处理器盘数 4:处理器主频: 1.2GHz;</p> <p>10、★标准进纸盒容量 1000 页;标准多功能进纸器 150 页; 标准出纸盒容量 250 页; ADF 进纸器 150 页;</p> <p>11、★支持选配自动装订器、层纸盒、海量进纸器;</p> <p>12. 操作系统:支持国际通用系统, 中科方德+兆芯、 中标麒麟+龙芯、 银河麒麟+飞腾、银河麒麟+龙芯、银河麒麟+兆芯、 银河麒麟+鲲鹏、中标麒麟+兆芯、UOS+龙芯、UOS+兆芯、LOS+鲲鹏、LOS+飞腾;</p> <p>13、 ★提供三年售后服务;</p> <p>14、同城 4 小时上门, 异地 12 小时上门, 7x24 小时热线。</p>	
--	--

备注：1、中标方负责产品的组装与调试，保证满足采购方的需求，并无偿提供所投产品的操作技术培训。2、中标方采购的产品要严格按照采购方提出的质量要求。所供设备指标、参数须等于或高于所列指标、参数；所供产品必须是正品行货。报价时须注明所投产品的品牌、型号、技术参数；报价是履行合同的最终价格，应包括设备费、材料费、安装费、管理费、各种税费等完成本项目所需的一切费用，采购单位不再支付任何费用；报价估算错误等引起的风险由谈判商自行承担。3、各报名参加谈判的供应商须分包编制谈判文件，否则，有可能作为无效报价处理。

(二) 商务要求:

1、供货时间、地点及方式:

1.1 交货时间：包一采购合同签订后 10 日内交货，并完成设备

的安装调试和培训并通过验收；包二采购合同签订后 20 日内完成安装调试并通过验收；包三采购合同签订后 7 个工作日交货，并完成设备的安装调试和培训并通过验收。

1.2 交货地点：包一宁南县宁远镇社区卫生服务中心，包二宁南县教育体育和科学技术局指定地点：宁南县华弹镇武星村幼教点 3 台、宁南县跑马镇菲地村幼教点 2 台、宁南县幸福镇顺河村幼教点 2 台，包三宁南县宁远镇人民政府。

2、验收标准：根据国家和行业相关标准执行。

3、验收方式：设备安装、调试后，采购方组织相关专家进行验收。

4、付款方式：产品验收合格后，一次性付清合同价款。

二、质量要求

- 1.谈判商所提供的所有产品均须符合国家产品的有关质量标准。
- 2.谈判商应对谈判方谈判文件规定的货物技术性能逐项做出实质性响应。
- 3.谈判商所提供的谈判文件应满足谈判方谈判文件要求。

三、服务承诺谈判商的服务承诺应按不低于谈判方谈判文件中提出的所有服务要求的标准做出响应。

其基本服务要求如下：

- 1.谈判商所提供的货物开箱后，发现有任何问题（包括外观损伤），须以使用方能接受的方式加以解决。产品按分类执行国家三包政策，享受全国联保服务，供货方负责采购方的培训使用。
2. 供货方在接到售后服务要求时，供应商需在 12 小时内到达现场进行维修，维护。不更换配件情况下 1 小时内排除故障，需更换配件，2 日内解决。

- 3.设备质保至少壹年（项目清单中另有规定的，从其规定）。在质保期内，同一设备、同一质量问题连续两次维修仍无法正常使用的，须更换同品牌、同型号新设备，并对产品质量实行“三包”服务。在质保期外,提供设备的更换、维修只收取成本费用,不收取人工技术费用。
- 4.谈判商应具有在供货、资金、供货期等方面有执行本采购项目的能力。并提供完整的培训计划，为采购人培训 1 至 2 名维护、操作人员，直至能独立操作设备。
- 5.在设备的设计使用寿命期内，谈判商应能保证使用方更换到原厂正宗的零部件，确保设备的正常使用。谈判商应写明保修期后的维修收费标准，维修备件库地点（离宁南最近）、及厂家维修站地点（离宁南最近）。
- 6.列出易损件及主要配件保障情况及价格，设备日常使用耗材的优惠率。
- 7.其他增值服务。

四、履约验收

设备全部到达交货地点，由设备使用单位验收。如有短缺、规格质量不符、资料不全等，由中标人在 10 日内无偿给予更换、补齐，并承担由此产生的全部费用。